

Tutorial técnico

Configurando Solução
de Interfonia Híbrida
com TPI

Tutorial técnico

Interfonia Híbrida

O cenário Híbrido permite a integração de dispositivos IP aos sistemas de interfonia analógica para realizarem comunicação com as centrais.

Um exemplo é a utilização de um vídeo porteiro facial **PVIP 2216 FACE** ou **Facial SS** para se comunicar com os ramais analógicos da central.

Para aplicação desse cenário é necessário utilizar o **ATA KAP 320 X**.

Esse modelo possui duas saídas FXO que devem ficar conectadas em ramais disponíveis da central analógica para possibilitar a comunicação.



Essa integração permitirá que os dispositivos faciais se comuniquem com os ramais das centrais analógicas realizando o mesmo papel de um porteiro eletrônico analógico, porém, trazendo o benefício de suas funcionalidades, como o reconhecimento facial, biométrico, gerenciamento de acesso via software e outras integrações.

Tutorial técnico

Interfonia Híbrida

A seguir estão listados os dispositivos que podem ser aplicados nessa solução:

Linha SVIP 2000:

- PVIP 2216 FACE
- TVIP 2231 HS
- TVIP 2221
- TVIP 2220 W
- TVIP 2210

Linha SS:

- SS 3531 MF LITE
- SS 3541 MF LITE
- SS 3532 MF / SS 3532 MF W
- SS 3542 MF / SS 3542 MF W
- SS 5531 MF EX
- SS 5531 MF W
- SS 5541 MF W
- SS 5532 MF W
- SS 5542 MF W

Linha 3000:

- XPE 3200 PLUS IP
- XPE 3200 IP FACE
- TVIP 3000 UN
- TVIP 3000 Wi-Fi

Tutorial técnico

Interfonia Híbrida

Este tutorial apresenta a configuração de um cenário híbrido utilizando o Terminal Programador Intelbras.

IMPORTANTE

Recomenda-se o uso de **2 dispositivos IP** por **ATA KAP 320 X**

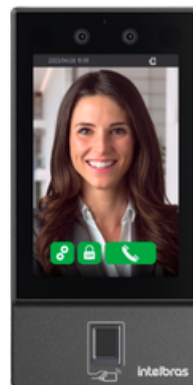
Para a configuração, foram utilizados os seguintes dispositivos e software:

PVIP 2216 FACE

XPE 3200 PLUS IP



SS 3542 MF W



TPI V2



KAP 320 X



Será considerado que os dispositivos IP **PVIP 2216 FACE**, **SS 3542 MF W**, **XPE 3200 PLUS IP** e **KAP 320 X** já estão devidamente configurados na rede e com acesso as suas interfaces WEB.

Tutorial técnico

TPI V2

O Terminal Programador Intelbras (TPI V2) permite a geração dos arquivos de configuração dos dispositivos **PVIP 2216 FACE**, **Faciais SS**, **XPE 3200 PLUS IP** e **KAP 320 X**.

Isso facilita a aplicação, não sendo necessário realizar a configuração dos dispositivos manualmente.

1

Abra o software Terminal Programador Intelbras (TPI V2) e selecione o modelo de central que está utilizando.

Nesse exemplo, foi utilizada uma central CP 112.



A imagem mostra a interface de usuário do software TPI V2. No topo, o logotipo "intelbras" em verde. Abaixo, o título "Bem-vindo ao TPI V2" e o subtítulo "Para iniciar, selecione o equipamento desejado.". Há dois menus suspensos: "Equipamento" com "CP 112" selecionado e "Idioma" com "Português" selecionado. Um botão verde "Selecionar" está na base.

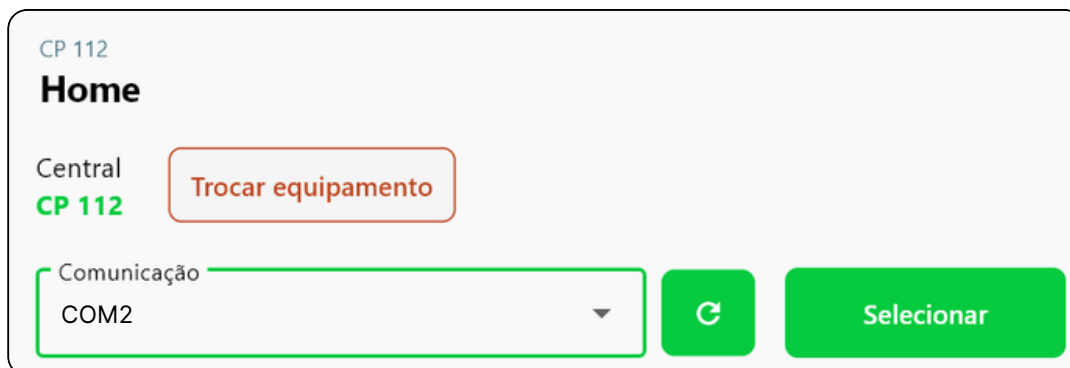
Obs.: Mesmo sem a comunicação física com a central, é possível gerar os arquivos de configuração.

Tutorial técnico

TPI V2

2

Se a central estiver conectada ao computador, selecione o modelo correto e em seguida selecione a porta de comunicação e clique em “**Selecionar**”



CP 112
Home

Central
CP 112

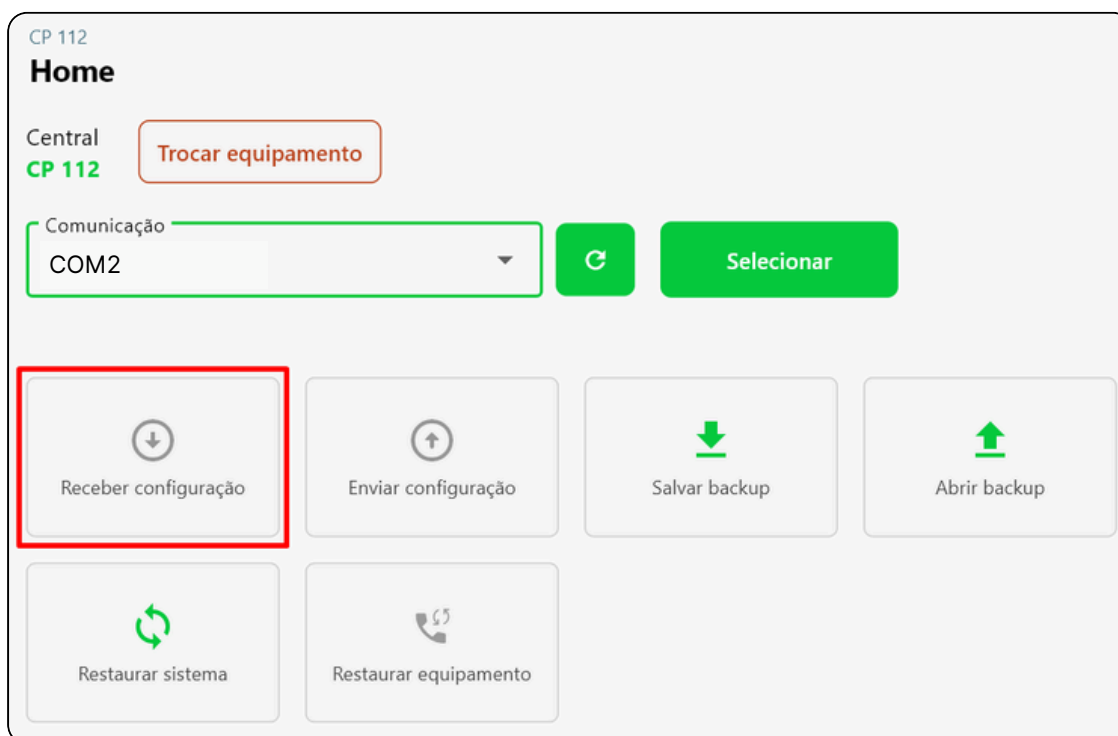
Trocar equipamento

Comunicação
COM2

Selecionar

3

Selecione a opção “Receber configuração” para puxar os dados da central para o software.



CP 112
Home

Central
CP 112

Trocar equipamento

Comunicação
COM2

Selecionar

Receber configuração

Enviar configuração

Salvar backup

Abrir backup

Restaurar sistema

Restaurar equipamento

Tutorial técnico

TPI V2

4

No canto esquerdo do **TPI V2** selecione a opção “Ramais”.

Verifique se os ramais configurados estão sendo exibidos corretamente.

CP 112

Configurações dos ramais

Digite os números flexíveis ou acesse as opções de cada ramal.

Placa 1

Ramal 201 94	Ramal 202 91	Ramal 203 101	Ramal 204 102
Ramal 205 103	Ramal 206 104	Ramal 207 201	Ramal 208 202
Ramal 209 203	Ramal 210 204	Ramal 211 301	Ramal 212 302
Ramal 213 303	Ramal 214 304	Ramal 215 401	Ramal 216 402

Placa 2

Ramal 217 403	Ramal 218 404	Ramal 219 501	Ramal 220 502
Ramal 221 503	Ramal 222 504	Ramal 223 601	Ramal 224 602
Ramal 225	Ramal 226	Ramal 227	Ramal 228

Salvar Configuração automática

Obs.: Se a central não estiver conectada fisicamente ao computador, preencha os campos com os números dos ramais dos apartamentos utilizados em seu cenário de instalação.

Clique em “**Salvar**”

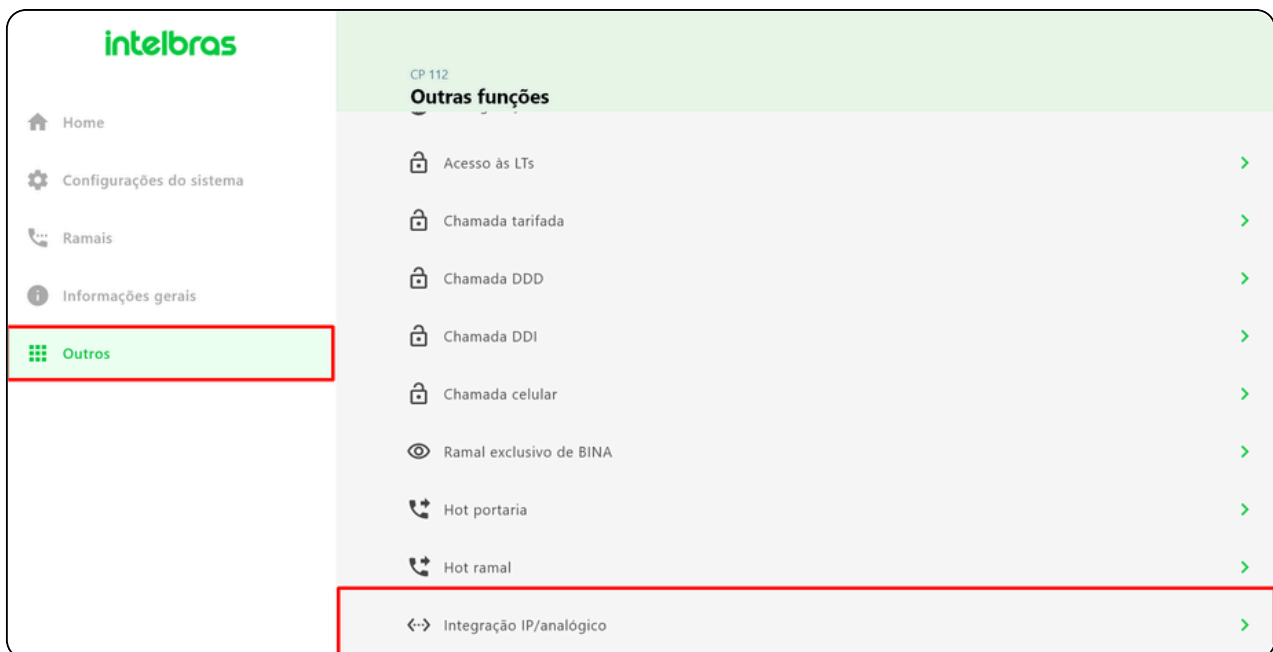
Tutorial técnico

TPI V2

5

Após realizar a configuração dos números dos ramais, selecione a opção “Outros” no canto esquerdo do software.

Selecione a opção Integração IP/analógico



Tutorial técnico

TPI V2

6

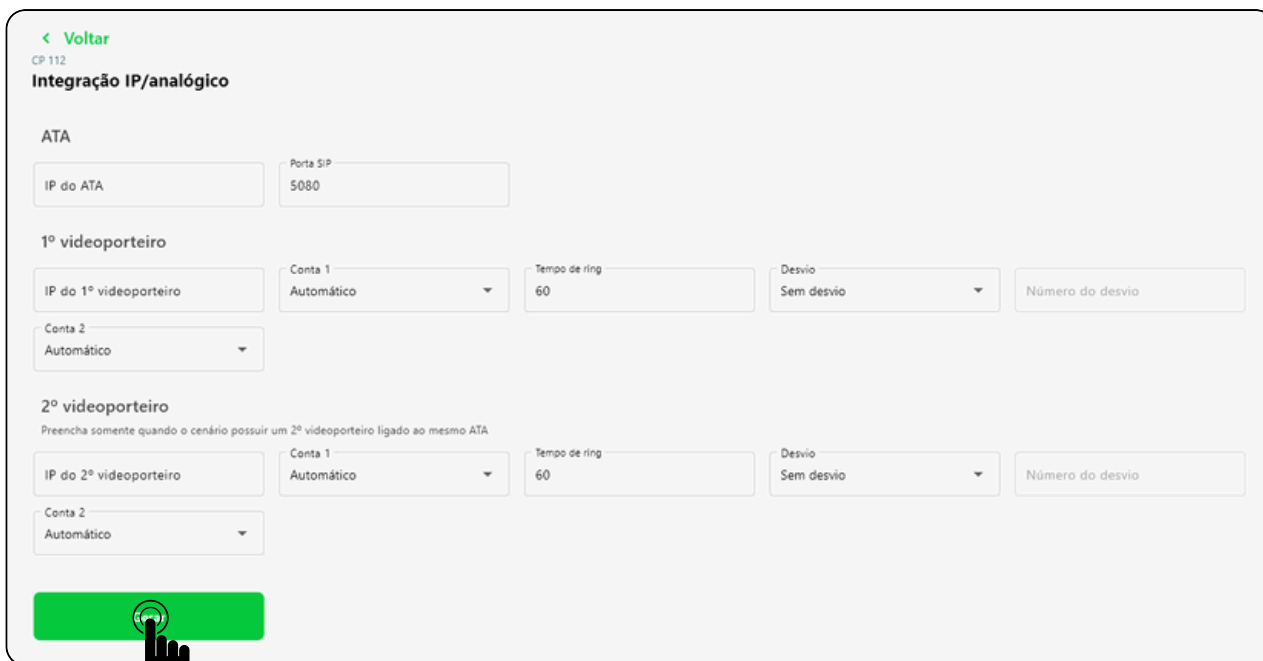
Preencha os campos do **TPI V2** de acordo com as orientações a seguir:

IP do ATA: IP do KAP 320 X

Porta SIP: Porta SIP para comunicação (Padrão: 5080)

IP do 1º vídeo porteiro: IP do PVIP, facial SS ou XPE 3200 PLUS IP

IP do 2º vídeo porteiro: IP do 2º PVIP, facial SS ou XPE 3200 PLUS IP



The screenshot shows a configuration page titled "Integração IP/analógico" with a back arrow and "Voltar" text. Below the title, there are three main sections:

- ATA:** Includes a text input for "IP do ATA" and a dropdown for "Porta SIP" with the value "5080".
- 1º vídeoporteiro:** Includes a text input for "IP do 1º vídeoporteiro", a dropdown for "Conta 1" (set to "Automático"), a text input for "Tempo de ring" (set to "60"), a dropdown for "Desvio" (set to "Sem desvio"), and a text input for "Número do desvio". Below this is a dropdown for "Conta 2" (set to "Automático").
- 2º vídeoporteiro:** Includes a text input for "IP do 2º vídeoporteiro", a dropdown for "Conta 1" (set to "Automático"), a text input for "Tempo de ring" (set to "60"), a dropdown for "Desvio" (set to "Sem desvio"), and a text input for "Número do desvio". Below this is a dropdown for "Conta 2" (set to "Automático").

At the bottom of the form is a large green button labeled "Gerar" with a hand icon pointing to it.

Após preencher os campos clique em "**Gerar**".

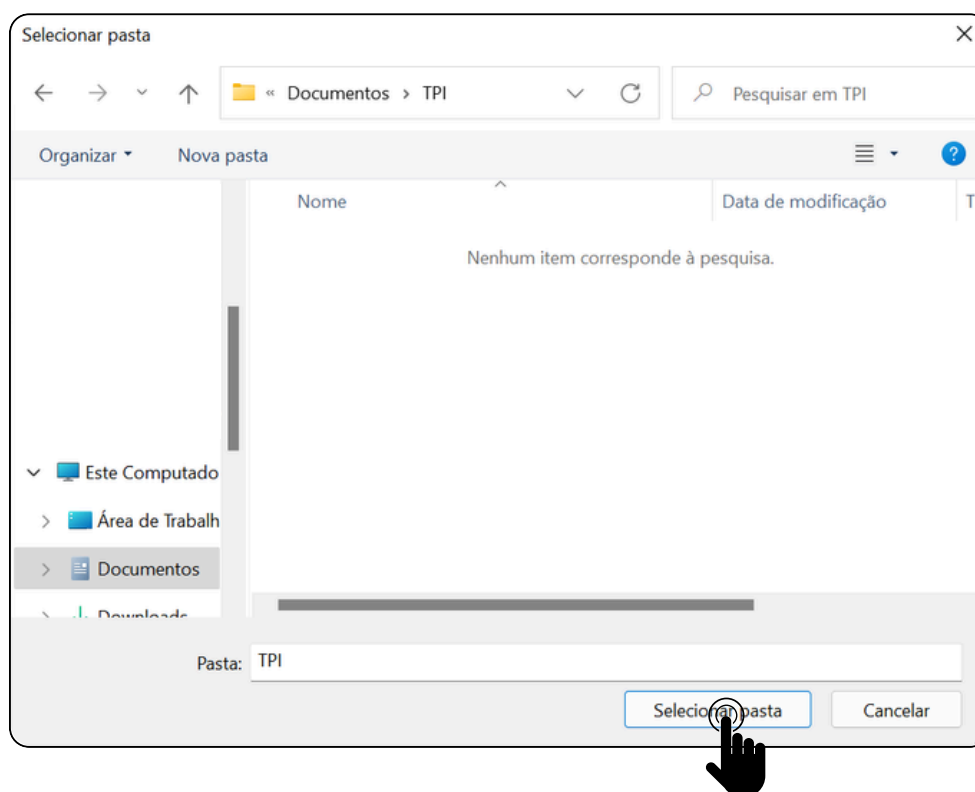
Tutorial técnico

TPI V2

7

Selecione uma pasta em seu computador para salvar os arquivos que serão gerados pelo **TPI V2**.

Nesse exemplo, os arquivos foram salvos na pasta “Documentos”



Clique em “**Selecionar pasta**”

8

Verifique se os arquivos foram gerados na pasta selecionada como na imagem abaixo:

Configfile_KAP320X	25/07/2025 09:06	Arquivo CFG	2 KB
phoneBook_Facial_SS	25/07/2025 09:06	Planilha do Microsoft...	3 KB
phoneBook_Facial_SS-2	25/07/2025 09:06	Planilha do Microsoft...	3 KB
PorteiroIP_XPE_PVIP	25/07/2025 09:06	Documento XML	1 KB
PorteiroIP_XPE_PVIP-2	25/07/2025 09:06	Documento XML	1 KB

Tutorial técnico

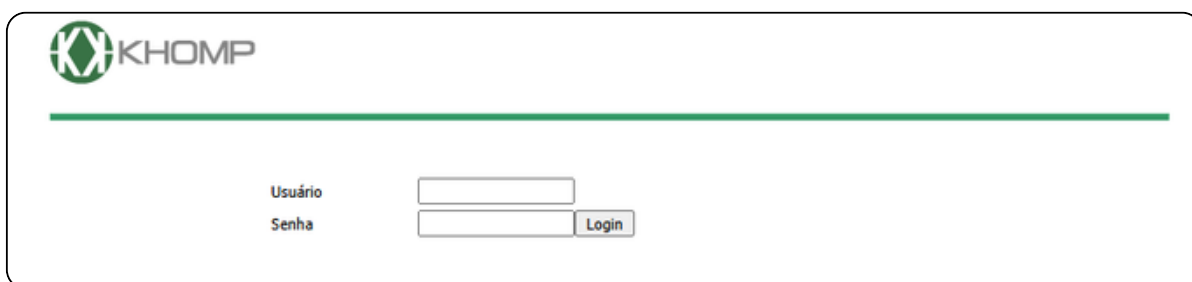
KAP 320 X

Importando as Configurações

1

Digite o endereço do **KAP 320 X** no browser de seu navegador para acessar a interface web do dispositivo, em seguida digite o **login/senha** para acessar.

Por padrão de fábrica, o usuário e senha do **KAP 320 X** são **“admin”**.



2

Acesse:

Administração → Geral

Clique em **“Escolher arquivo”**



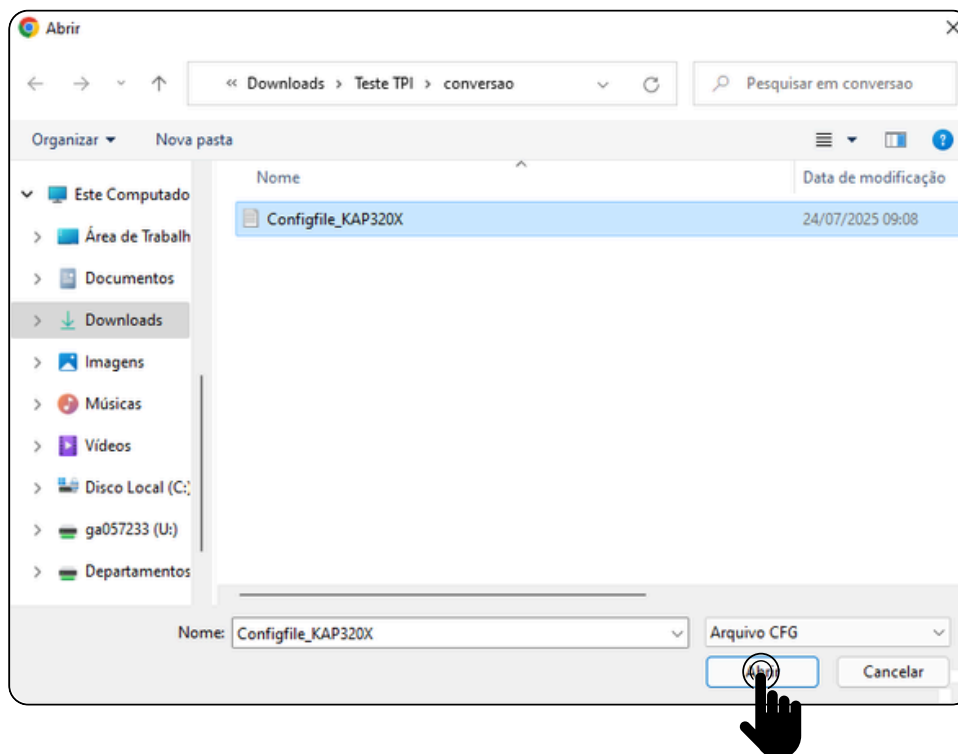
Tutorial técnico

KAP 320 X

Importando as Configurações

3

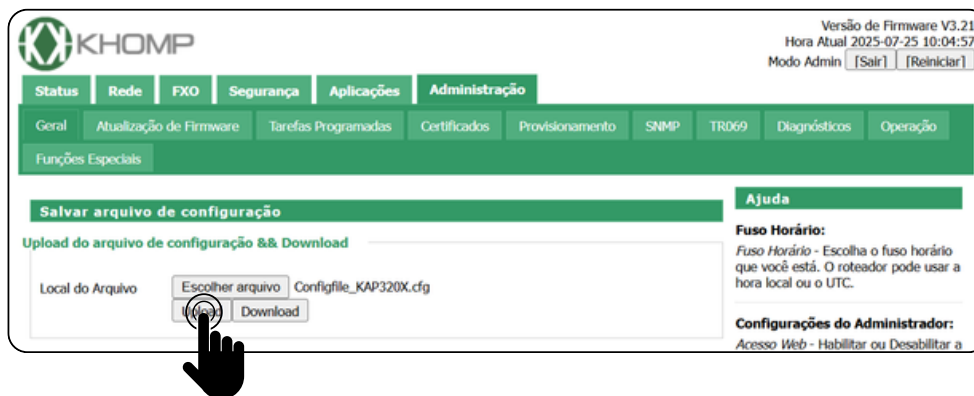
Selecione o arquivo nomeado como “**Configfile_KAP320X**” na pasta selecionada para salvar os arquivos gerados pelo **TPI V2**.



Clique em “**Abrir**”

4

Clique em “**Upload**”



Tutorial técnico

KAP 320 X

Importando as Configurações

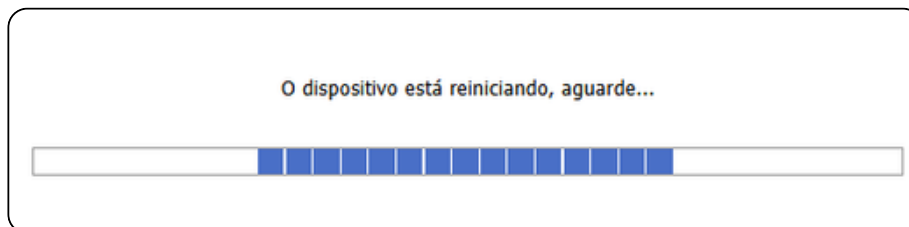
5

Após realizar o upload do arquivo de configurações é necessário reiniciar o **KAP 320 X** para aplicar as alterações.

Clique em “**Reiniciar**”



Aguarde até que o **KAP 320 X** reinicie.



Após a reinicialização, o **KAP 320 X** estará pronto para funcionamento com os vídeo porteiros IP e com a central analógica.

Tutorial técnico

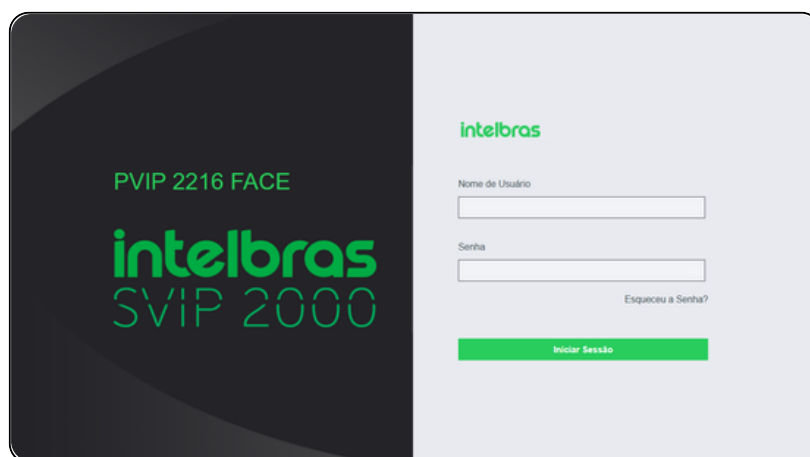
PVIP 2216 FACE

Importando o Plano de Discagem

1

Digite o endereço do **PVIP 2216 FACE** no browser de seu navegador para acessar a interface web do dispositivo, em seguida o **login/senha** para acessar.

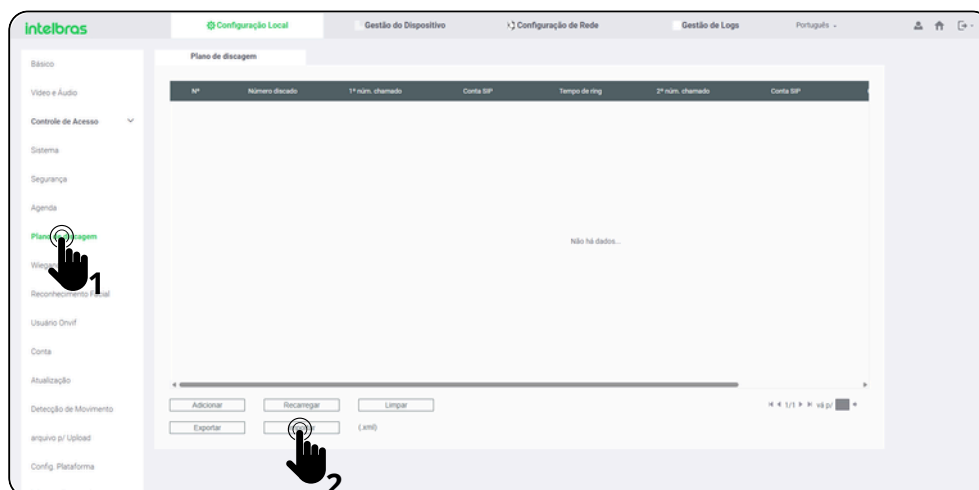
Utilize as suas credenciais configuradas.



2

Na aba “**Configuração Local**”, acesse:

Plano de discagem → Importar



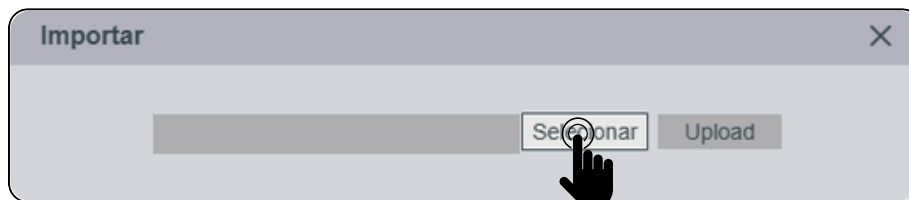
Tutorial técnico

PVIP 2216 FACE

Importando o Plano de Discagem

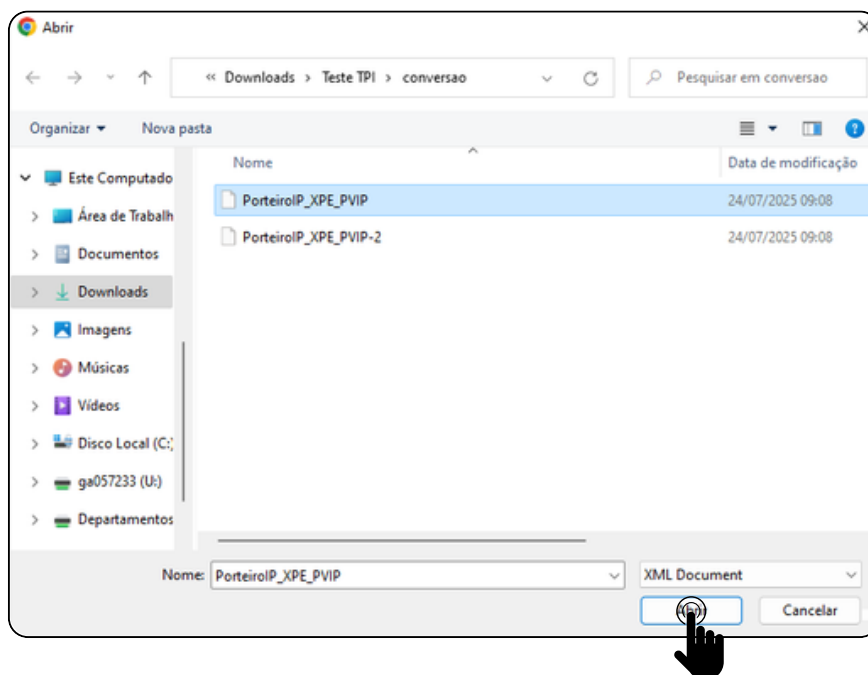
3

Clique em “**Selecionar**”



4

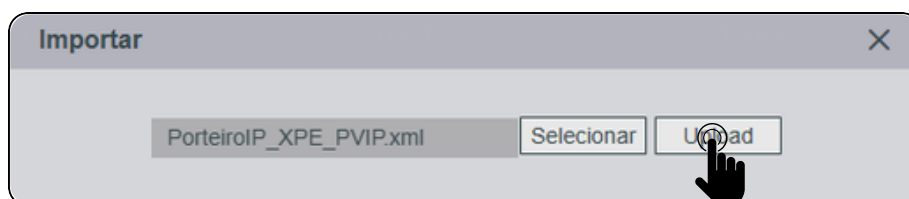
Selecione o arquivo nomeado como “**Porteiro_XPE_PVIP**” na pasta selecionada para salvar os arquivos gerados pelo **TPI V2**.



Clique em “**Abrir**”

5

Após selecionar o arquivo, clique em “**Upload**”



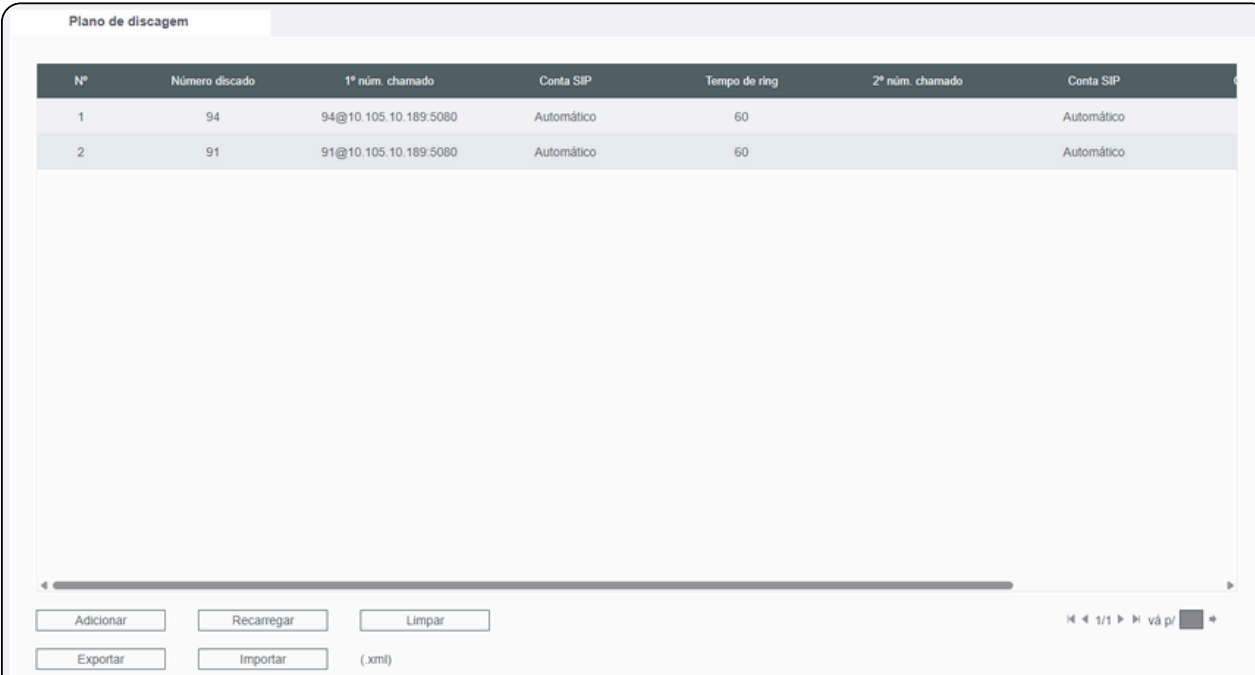
Tutorial técnico

PVIP 2216 FACE

Importando o Plano de Discagem

6

Verifique se as regras de discagem foram criadas com todos os números da central.



The screenshot shows a web interface titled "Plano de discagem". It contains a table with the following data:

Nº	Número discado	1º núm. chamado	Conta SIP	Tempo de ring	2º núm. chamado	Conta SIP
1	94	94@10.105.10.189:5080	Automático	60		Automático
2	91	91@10.105.10.189:5080	Automático	60		Automático

Below the table, there are several control buttons: "Adicionar", "Recarregar", "Limpar", "Exportar", and "Importar (.xml)". A pagination control shows "1/1" and "vá p/".

Após realizar o upload do arquivo de plano de discagem, o **PVIP 2216 FACE** estará pronto para realizar chamadas através do **KAP 320 X** para a central analógica.

Tutorial técnico

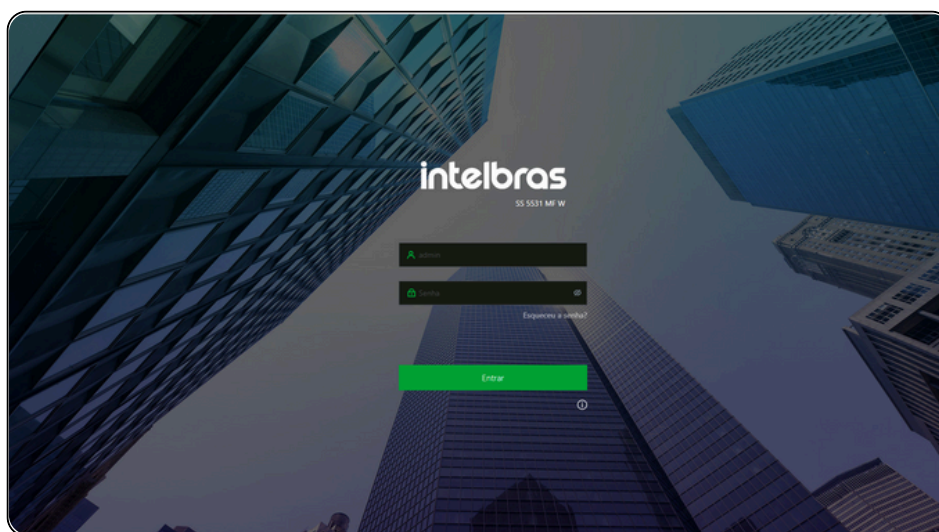
SS 3542 MF W

Configurando Plano de Discagem

1

Digite o endereço IP da **SS 3542 MF W** no browser de seu navegador para acessar a interface web do dispositivo, em seguida digite o **login/senha** para acessar.

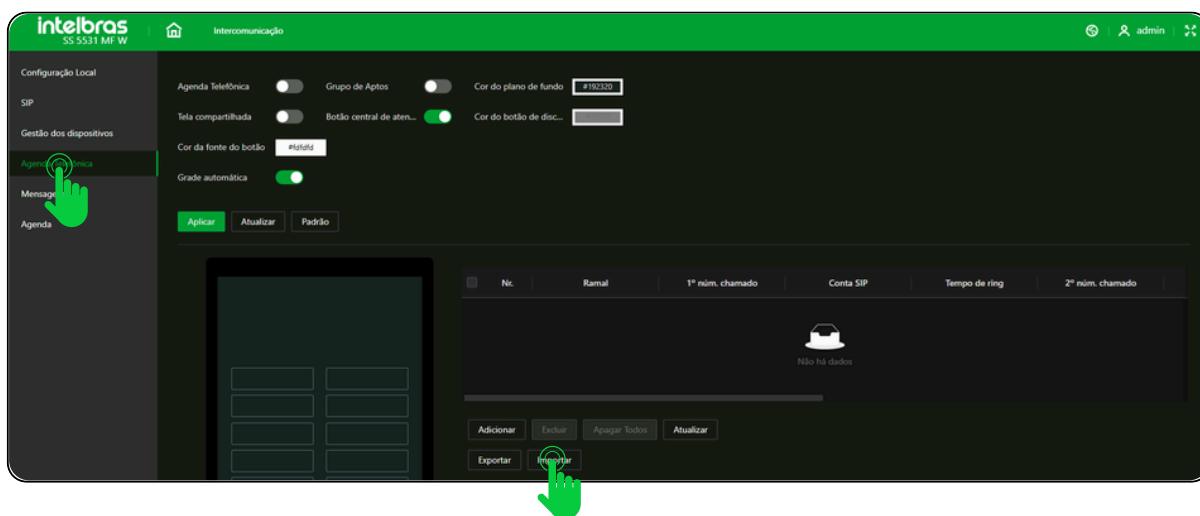
Utilize as suas credenciais configuradas.



2

Na configurações de “**Intercomunicação**”, acesse:

Agenda Telefônica → Importar.



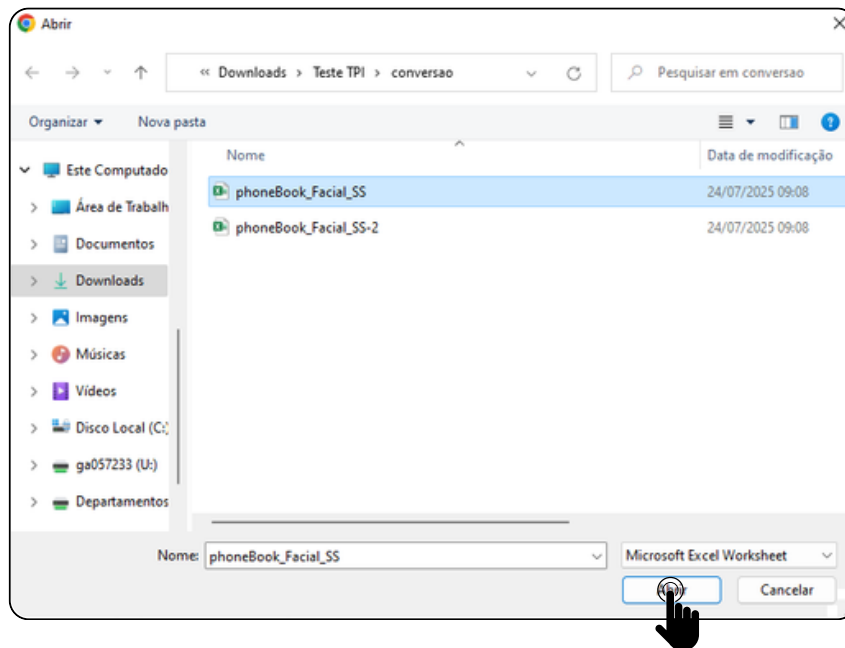
Tutorial técnico

SS 3542 MF W

Configurando Plano de Discagem

3

Selecione o arquivo nomeado como “**phoneBook_Facial_SS**” na pasta selecionada para salvar os arquivos gerados pelo **TPI V2**.



Clique em “**Abrir**”

4

Verifique se as regras de discagem foram criadas com todos os números da central.

<input type="checkbox"/>	Nr.	Ramal	1º núm. chamado	Conta SIP	Tempo de ring	2º núm. chamado
<input type="checkbox"/>	1	94	94@10.105.10.189:5080	Automático	60	
<input type="checkbox"/>	2	91	91@10.105.10.189:5080	Automático	60	

Adicionar Excluir Apagar Todos Atualizar

Exportar Importar

Após realizar o upload do arquivo de plano de discagem, o **SS 3542 MF W** estará pronto para realizar chamadas através do **KAP 320 X** para a central analógica.

Tutorial técnico

XPE 3200 PLUS IP

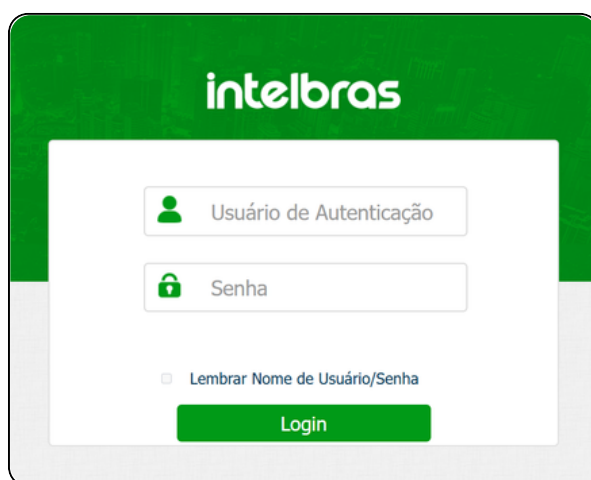
Configurando Plano de Discagem

1

Digite o endereço do **XPE 3200 PLUS IP** no browser de seu navegador para acessar a interface web do dispositivo.

Digite o **login/senha** para acessar.

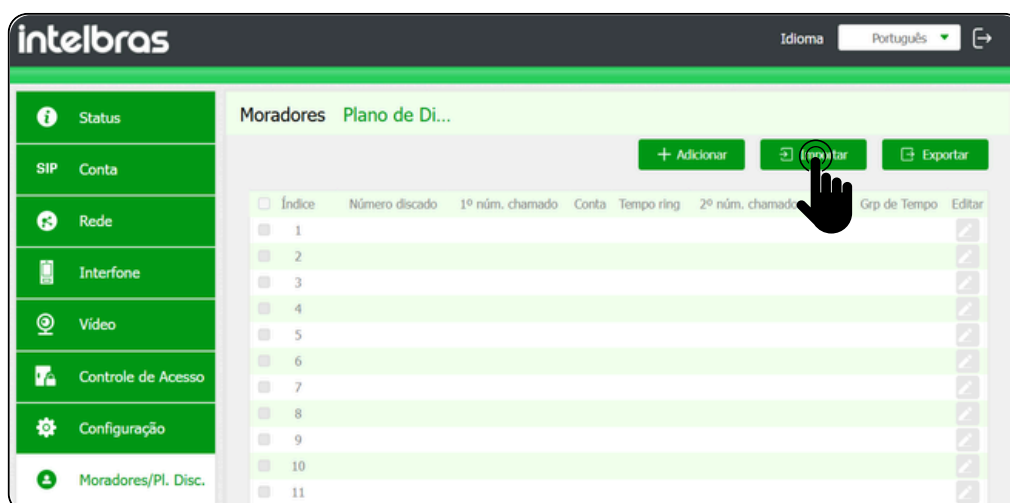
Insira com as suas credenciais configuradas.



2

Acesse :

Moradores/Pl. Disc. → Plano de Discagem



Clique em “Importar”

Tutorial técnico

XPE 3200 PLUS IP

Configurando Plano de Discagem

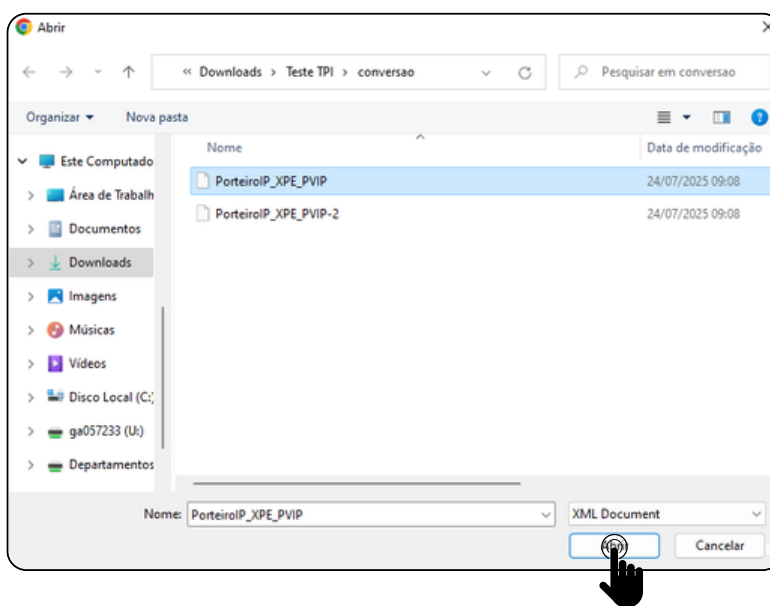
3

Clique em “**Selecionar**”



4

Selecione o arquivo nomeado como “**Porteiro_XPE_PVIP**” na pasta selecionada para salvar os arquivos gerados pelo **TPI V2**.



Clique em “**Abrir**”

5

Após selecionar o arquivo, clique em “**Importar**”



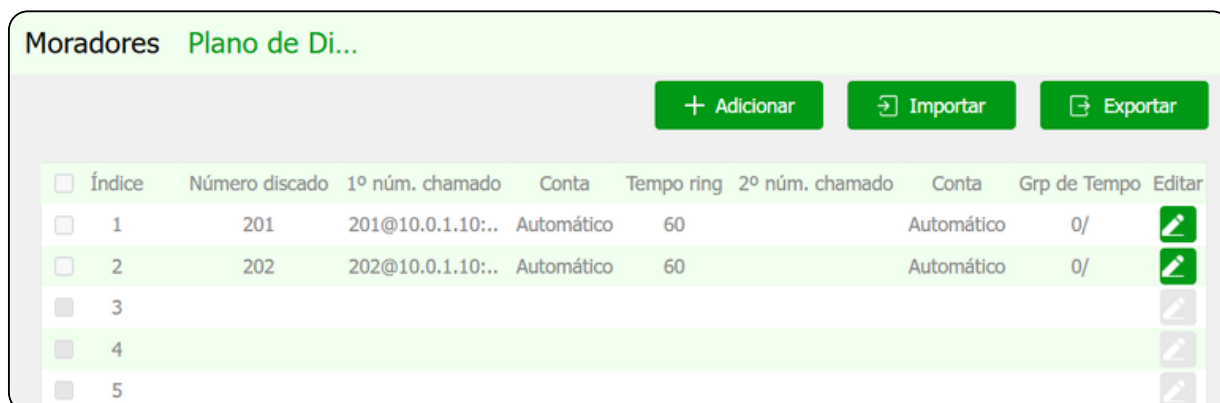
Tutorial técnico



XPE 3200 PLUS IP

Importando o Plano de Discagem

6

Verifique se as regras de discagem foram criadas com todos os números da central.



<input type="checkbox"/>	Índice	Número discado	1º núm. chamado	Conta	Tempo ring	2º núm. chamado	Conta	Grp de Tempo	Editar
<input type="checkbox"/>	1	201	201@10.0.1.10:..	Automático	60		Automático	0/	
<input type="checkbox"/>	2	202	202@10.0.1.10:..	Automático	60		Automático	0/	
<input type="checkbox"/>	3								
<input type="checkbox"/>	4								
<input type="checkbox"/>	5								

Após realizar o upload do arquivo de plano de discagem, o **XPE 3200 PLUS IP** estará pronto para realizar chamadas através do **KAP 320 X** para a central analógica.

Tutorial técnico

Dúvidas ou sugestões entre em contato via WhatsApp!

[Ir para a conversa](#)

Suporte a clientes: intelbras.com/pt-br/contato/suporte-tecnico/

Vídeo tutorial: youtube.com/IntelbrasBR

WhatsApp (48) 2106 0006 | Segunda a sexta: 8h às 20h | Sábado: 8h às 18h

intelbras